

## СЕКЦІЯ СТОМАТОЛОГІЇ №1 (Терапевтична стоматологія)

### STOMATOLOGICAL STATUS INDICES PECULIARITIES IN UMSA DENTAL STUDENTS

**Khalafalla A., Mjiber M., Khefny A., Al-Diabat A., Bahar U., Mamadaliyev I.**

*Science advisors: doc. Sidash J. V., PhD, Tkachenko E. V., PhD*

*Ukrainian Medical Stomatological Academy, Poltava*

*State Medical Academy, Tashkent, Uzbekistan*

*Department of Therapeutic Dentistry*

*Department of Physiology*

**Actuality.** Human typologies attract the attention in many branches of dental theoretical and clinical disciplines in the Earth different areas. The data illustrating this were received in part in United Arab Emirates, Iran, Hungary, Norway, Sweden, Sudan, Sri Lanka, India, the USA.

Caries belongs to rather spread diseases especially in low socio-economical groups in Sweden. Special attention is paid to caries study in part in indigenous children in South Australia's mid-north region, Australia, New Zealand, Canada, the USA, Thailand; the disease trends among indigenous and non indigenous children in part in Australia; associations between salivary characteristics and dental caries in remote indigenous Australian children; iron supplements using by parents of Iranian children sick on caries; caries prevalence of 5-, 12- and 15-year-old Greek children and national pathfinder survey. Works big block is dedicated to early childhood caries prevalence, risk factors and prevention for instance in China, in preschool children taking into account country parts (in Southwest China); in Cypriot schoolchildren. Fluorosis represents another big problem of theoretical dentistry. We found works of its study in typological aspects in Bangladesh. Many dental anomalies are associated frequently with maxillary lateral incisor agenesis and are considered to be of genetic nature in the patients aged 14 and over. Anomalies ectopic localizations are described particularly of Carabelli's tubercle in Italy, maxillary second molar with 3 mesiobuccal canals in Turkey, maxillary first molar with unusual morphology in this country.

Our work **aim** was assessing the oral cavity state in foreign and Ukrainian students.

**Methods:** 1) human interhemispherical asymmetry individual profile determining by Louria; 2) survey; 3) oral examination; 4) indices estimation.

**Results:** 1) We found that oral cavity state was worse in foreign students with flattened leucoplaky, catarrhal gingivitis and tooth decay development. 2) Ukrainian students had better oral cavity state and no mentioned diseases. 3) We did not find any correlation between handedness and oral cavity state.

The results discussion: probably oral cavity poorer state in the foreigners can be explained by following factors: 1) oral cavity bad hygiene; 2) smoking in part hookah; 3) water changing; 4) climate changing.

**Conclusion.** There must be given individual recommendations to foreign students for their dental status improvement.

### ОСОБЛИВОСТІ ГІСТОТОПОГРАФІЇ ОСТРІВЦІВ МАЛЯССЕ

#### SPECIFICS OF THE HISTOTOPOGRAPHY OF THE ISLANDS OF MALLASEZ

**Верченко І. В.**

*Науковий керівник: д. мед. н., проф. Гасюк А. П., к. мед. н. Костиренко О. П.*

*Verchenko I. V.*

*Science advisor: prof. Gasyuk A. P., D. Med. Sci., Kostyrenko O. P., PhD*

*Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава*

*Кафедра терапевтичної стоматології*

**Актуальність:** останнім часом актуальним стало вивчення острівців Маляссе, які згідно з різними літературними джерелами, представляють рудиментарні епітеліальні утворення. Завдяки своїм морфогенетичним властивостям вони призводять до розвитку різних патологічних процесів: запалення, дистрофії, утворення зубних кіст, одонтогенних пухлин, резорбції поверхні альвеолярної кістки і т. ін. Попри всі ці недоліки відмічаються позитивні властивості острівців. Так, вони сприяють процесу підтримання гомеостазу тканин пародонту, виконують важливу роль у відновленні волокнистих структур періодонтального простору і т. ін.

**Мета роботи:** дослідження особливостей локалізації острівців Маляссе в тканинах пародонту.

**Матеріали та методи:** У ході дослідження використовували видалені нижні щелепи безпорідних собак, які фіксували в 10% розчині формаліну. У подальшому на спеціальному апараті з пониженими обертами алмазної фрези та водяним охолодженням із нижньої щелепи вирізали окремі блоки, які містили в собі передні та задні класи зубів. Напрямки зрізів у блоках мали поздовжню, поперечну та косу орієнтацію. Відпрепаровані блоки різних класів зубів гістологічно забарвлювали ШИК-тіоніновим синім, їхню поверхню вивчали епімікроскопічно при відбитому освітленні на різних збільшеннях. Для детального вивчення окремих ділянок зуба, пародонту та пародонту одержували тонкі зрізи, що виготовляли із парафінових блоків. Останні досліджували гістологічно та гістохімічно та відповідно забарвлювали: гематоксилін-еозин, по Ван-Гізону.

**Результати:** під час дослідження визначили локалізацію острівців Маляссе в тканинах пародонту на різному

рівні: у маргінальній ділянці пародонту (фіброзна кістка), у середній його частині (пластинчаста зона кістки) та в апікальній ділянці кореня. Встановили певну залежність виявлених острівців від вказаних рівнів. Так, у маргінальній ділянці пародонту відмічаються острівці з ознаками ороговіння, у пластинчастій зоні кістки – без ороговіння, а в апікальній ділянці кореня острівці Мальяссе мали вигляд кутикулярного епітелію.

**Висновки:** отримані результати свідчать про певну морфофункціональну властивість острівців Мальяссе на різних рівнях пародонту. У доступних нам зарубіжних літературних джерелах трапляються подібні результати досліджень, що потребує подальшого вивчення.

## ПІРСИНГ – ЗАГРОЗА ЗДОРОВ'Ю ПОРОЖНИНИ РОТА

### ORAL HEALTH CONSEQUENCES OF PIERCING

**Волошин М. М., Стрельченя О. В.**

*Наукові керівники: к. мед. н., доц. Орищенко В. Ю., к. мед. н., доц. Стрельченя Т. М.*

*Voloshyn M. N, Strelchenia O. V.*

*Science advisor: doc. Orishchenko V. U., PhD, doc. Strelchenya T. N., PhD*

*Державний заклад «Дніпропетровська медична академія МОЗ України», м. Дніпро*

*Кафедра терапевтичної стоматології*

**Актуальність.** Пірсинг сьогодні все більше набуває популярність серед молоді. У вітчизняній літературі відсутні дані про вплив орального пірсингу на здоров'я людини. Іноземні джерела повідомляють, що пірсинг пов'язаний з певними ризиками. Враховуючи поширеність цього виду боді-арту та недостатність фахової інформації про вплив пірсингу на здоров'я, є актуальним подальше вивчення цієї проблеми.

**Мета роботи:** 1) порівняти ставлення до небезпеки орального пірсингу молоді, обізнаної в стоматологічних аспектах, та молоді без такої обізнаності; 2) оцінити структуру та поширеність місцевих ускладнень орального пірсингу.

**Матеріали та методи:** 129 першокурсників-медиків /I група (необізнана молодь)/ та 89 студентів-стоматологів останнього курсу /II група (обізнана молодь)/ заповнювали анкету, в якій визначалося відношення до орального пірсингу, усвідомлення його ризику, бажання мати пірсинг тощо.

Для досягнення другої мети були обстежені 17 пацієнтів з оральним пірсингом. Додатково шляхом анкетування з'ясовували мотивацію пірсингу; коли і де проводився пірсинг; безпосередні наслідки проколювання; шкідливі звички, пов'язані з пірсингом; наявність гігієнічного догляду за пірсингом.

**Результати.** Студенти обох груп в своїй більшості вважали оральний пірсинг безпечним. Студенти-стоматологи в меншому відсотку оптимістично оцінювали безпечність пірсингу і частіше висказували небажання мати пірсинг.

Всі пацієнти з пірсингом були жінки, середній вік -  $22,29 \pm 1,5$  років. Язик проколювався в 1,5 рази частіше, ніж губи. Середня тривалість пірсингу -  $24,11 \pm 0,7$  міс. В 55,6% причиною орального пірсингу було слідування моді. 61,1% жінок пірсинг здійснювали в салоні краси, де в жодному разі вони не були попереджені про подальші ризики. Всі пацієнтки мали безпосередні ускладнення – біль, набряк, кровотечу.

При об'єктивному обстеженні було з'ясовано визначальну роль локалізації прикраси. Саме при контакті з ясеневим краєм прикраса сприяла його рецесії та виникненню гіперестезії зубів (в 38,9%), атрофія оточуючих м'яких тканин спостерігалась в 16,7% та в 11,1% - гіпертрофія. У 2 жінок з пірсингом язика відмічали відкол кутів різців. 12 жінок мали шкідливі звички, пов'язані з пірсингом, що посилювало ризик ускладнень. Також на частоту ускладнень впливав й час носіння пірсингу, збільшуючи її. На металевих прикрасах в 44,4% скупчувалися зубні відкладення. Жодна пацієнтка не проводила гігієнічний догляд за прикрасою та зовсім не мала про це уяви.

**Висновки.** Молоді люди обох груп погано інформовані щодо небезпечності орального пірсингу. Оральний пірсинг пов'язаний з численними місцевими ускладненнями, які зумовлені конструкцією прикраси, локалізацією та тривалістю носіння.

## ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА SAF-СИСТЕМИ І СТАНДАРТНИХ РОТАЦІЙНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ОБРОБКИ КОРЕНЕВИХ КАНАЛІВ

### DISTINCTIVE FEATURES OF THE SAF-SYSTEM, COMPARISON WITH STANDARD ROTARY TOOLS FOR ROOT CANAL TREATMENT

**Гаркун А. Д.**

*Науковий керівник: д. мед. н., проф. Ткаченко І. М.*

*Harkun A. D.*

*Science advisor: prof. Tkachenko I. M., D. Med. Sci.*

*Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава*

*Кафедра пропедевтики терапевтичної стоматології*

**Актуальність:** Унікальність людського організму змушує медицину робити все більш різноманітні кроки в напрямку індивідуалізації методів діагностики і лікування стоматологічних захворювань. Ендодонтії не вдалося оминати такої долі. Значний акцент робиться саме на індивідуальні особливості будови каналів конкретних пацієнтів. Максимально точна інформація про анатомію і топографії каналів стає еталоном для лікаря-стоматолога, а можливість пройти і очистити кожне відгалуження - найвища мета ендодонтичного втручання. Класичний інструментарій для механічної обробки каналів є зручним і звичним, але далекий від досконалості. Подібна констатація факту